

ЗМІСТ

<i>Олег Гутік, Анатолій Савчук.</i> Про напівгрупу ID_∞	5
<i>Тарас Банах, Вікторія Бридун.</i> Продовження морморфного функтора зі скінченними носіями	20
<i>Ігор Гуран, Ярослав Притула.</i> Сая Вайнльос та її праця з основ геометрії <i>Михайло Романський, Михайло Зарічний.</i> Конус і джой в асимптотичних категоріях	24
<i>Олег Гутік.</i> Про слабо компактні напівтопологічні симетричні інверсні напівгрупи обмеженого скінченного рангу	34
<i>Валерій Кузьмич.</i> Плоско розміщені множини точок у метричному просторі	42
<i>Тетяна Сало, Олег Скасків, Ольга Тарновецька.</i> Про класи збіжності для кратних рядів Діріхле	58
<i>Юрій Трухан.</i> Властивості розв'язків рівняння Лежандра	72
<i>Ігор Чижиков, Марія Войтович.</i> Про спадання недодатної M -субгармонійної функції в одиничній кулі	82
<i>Наталія Петречко.</i> Обмеженість L -індексу за сукупністю змінних та аналітичні у бікпузі розв'язки деяких систем РЧП	90
<i>Микола Бокало, Ірина Скїра.</i> Задача Фур'є для інтегро-диференціальних еліптично-параболічних систем зі змінними показниками нелінійності	100
<i>Микола Серов, Марія Серова, Олександр Омелян, Юлія Приставка.</i> Застосування нелокальних перетворень еквівалентності системи рівнянь конвекції-дифузії до знаходження її точних розв'язків	109
<i>Микола Бокало, Ніколетта Гряділь.</i> Мішані задачі для нелінійних параболічних рівнянь другого порядку зі змінними показниками нелінійності в необмежених областях без умов на нескінченності	123
<i>Галина Лопушанська, Ольга М'яус.</i> Відновлення початкових даних розв'язку та правої частини рівняння дробової дифузії в просторі періодичних узагальнених функцій	139
<i>Наталія Процах.</i> Обернена задача визначення молодшого коефіцієнта слабо нелінійного ультрапараболічного рівняння	155
<i>Ердоган Сен, Азад Байрамов.</i> Спектральний аналіз задачі Штурма–Ліувїлля із запізненням	164
<i>Маргарита Дуденко.</i> Метрична розмірність уніциклічних графів, які містять не більше однієї основної вершини	179
<i>Ірина Базилевич, Христина Якимшин.</i> Диференціальне рівняння для математичного сподівання гіллястого процесу з міграцією та неперервним часом	189
<i>Оксана Ярова.</i> Нелінійне нормування генераторів марковських процесів у просторі R^d	196
	202

CONTENT

<i>Oleg Gutik, Anatolii Savchuk</i> . On the semigroup \mathbf{ID}_∞	5
<i>Taras Banakh, Viktoriia Brydun</i> . Extending monomorphic functors with finite supports	20
<i>Igor Guran, Yaroslav Prytula</i> . Sala Weinslős and her work on foundations of geometry	24
<i>Mykhailo Romanskyi, Mykhailo Zarichnyi</i> . Cone and join in the asymptotic categories	34
<i>Oleg Gutik</i> . On feebly compact semitopological symmetric inverse semigroups of a bounded finite rank	42
<i>Valery Kuz'mich</i> . Flat placement set of points in a metric space	58
<i>Tetyana Salo, Oleh Skaskiv, Olga Tarnovecka</i> . On classes of convergence of multiple Dirichlet series	72
<i>Yuriy Trukhan</i> . Properties of the solutions of the Legendre equation	82
<i>Igor Chyzhykov, Mariia Voitovykh</i> . On decrease of nonpositive \mathcal{M} -subharmonic functions in the unit ball	90
<i>Nataliia Petrechko</i> . Bounded \mathbf{L} -index in joint variables and analytic solutions of some systems of PDE's in bidisc	100
<i>Mykola Bokalo, Iryna Skira</i> . The Fourier problem for integro-differential elliptic-parabolic systems with variable exponents of nonlinearity	109
<i>Mykola Serov, Mariya Serova, Olexandr Omelyan, Yuliya Prystavka</i> . Application of non-local conversions of equivalence of the system of convection-diffusion equations to the finding of exact solutions	123
<i>Mykola Bokalo, Nikolietta Hryadil</i> . Initial-boundary value problems for nonlinear second order parabolic equations with the variable exponents of nonlinearity in unbounded domains without conditions at infinity	139
<i>Halyna Lopushanska, Olga Myaus</i> . Restoration of an solution's initial data and a source of the fractional diffusion equation in the space of periodic distributions	155
<i>Nataliya Protsakh</i> . Inverse problem of determining of minor coefficient for semilinear ultraparabolic equation	164
<i>Erdoğan Şen, Azad Bayramov</i> . Spectral analysis of boundary value problems with retarded argument	179
<i>Marharyta Dudenko</i> . Metric dimension of unicyclic graphs with at most one main vertex	189
<i>Iryna Bazylevych, Khrystyna Yakymyshyn</i> . A differential equation for the mathematical expectation of the branching processes with migration and continuous time	196
<i>Oksana Yarova</i> . Nonlinear normalization for generators of Markov processes in R^d	202